

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ЗАВОД ЗА ЗАШТИТА НА
ИНДУСТРИСКА СОПСТВЕНОСТ



МК 99/00006
REPUBLIC OF MACEDONIA
INDUSTRIAL PROPERTY
PROTECTION OFFICE

**PRIORITY
DOCUMENT**

SUBMITTED OR TRANSMITTED IN
COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)

**УВЕРЕНИЕ
CERTIFICATE**

REC'D 16 NOV 1999
WIPO PCT

4
ЗАВОДОТ ЗА ЗАШТИТА НА ИНДУСТРИСКА СОПСТВЕНОСТ ПОТВРДУВА ДЕКА ПОДАТОЦИТЕ ВО ОВА УВЕРЕНИЕ
СЕ ИДЕНТИЧНИ СО ПОДАТОЦИТЕ ОД ПРИЈАВАТА НА ПАТЕНТОТ

*This is to certify that annexed is a true copy of the following application as
filed with this Office*

(71) Подносител на пријавата / Applicant:

ВЕЛКОСКИ СТОЈАН, бул. "К.Ј. Питу" 19-6/5, 91000 Скопје, МК

(72) Пронајдувач / Inventor:

ВЕЛКОСКИ СТОЈАН

(23) Дата на приоритет / Date of Priority:

02.11.1998

(54) Назив на пронајдокот / Title of the Invention:

НЕУТРАЛИЗАТОР – ТРАНСФОРМЕР БИО – СПХ.

(21) Број на пријавата / Application Number:

980112

(51) МПК / IPC:

G12B 17/02

Скопје, 03.11.1999

ДИРЕКТОР,
м-р Христо Арсов

27 OCT 1999

НЕУТРАЛИЗАТОР - ТРАНСФОРМАТОР БИО СПХ

Област на техниката

Пронајдокот "Неутрализатор - Трансформатор БИО СПХ" е ново конструиран апарат и е наменет за заштита на целокупниот жив свет од електромагнетните зрачења.

Најчести извори на електромагнетните микро зрачења се:

- нарушените геопатогени зони кои се предизвикани од проточните подземни води, геолошките аномалии, концентрациите на руди, минерали и други познати или недоволно познати извори на зрачења кои потекнуваат од геологијата а во понатамошниот текст наречени "геопатогени зрачења";

- свемирски зрачења од кои би ги издвоиле: Кериевите, Хартмановите и С-зрачењата кои потекнуваат од свемирот, а во понатамошниот текст како "свемирски зрачења"

- технички извори на зрачења кои потекнуваат во најново време од техничките уреди кои се секојдневно околу нас, како што се: далноводите, трафостаниците, предавателите од речиси сите видови, домашните технички уреди, машините на работните места и други, во понатамошниот текст како "технички извори на зрачења".

Според меѓународната класификација на патентите (МКП), предметот на пронајдокот е класифициран и означен со симболот Г12Б 17/02.

Технички проблем кој се решава со пронајдокот

- Физиолошко дејство на електромагнетното поле

Како што е познато во живиот организам електричните процеси играат важна улога и претставуваат важен индикатор за отклонувањата и нарушувањата на разните структури на клетката. Секое отстапување на биоелементарните нормативи на клеточно ниво претставуваат сигурен показател за нарушена функција на клетката.

За да функционира една клетка неопходно е да се содржат во неа најмалку 60 микроелементи и над 100.000 ензимски молекули кои служат за одвивање на над 2.000 разни биохемиски реакции од енергетски тип или слични кои се одвиваат по точно утврден редослед.

За време на овие биохемиски реакции се создава електромагнетно поле. Во текот на синтезата на протеините (бидејќи има сврзување на исти молекули) се создава хомогено електромагнетно поле при што присутен е негативен полнеж. И кај сите еднородни клетки, како по правило, присутни се точно определени полнежи кои ние сме во состојба точно да ги определиме. Исто така познато е дека определени органи имаат својство да натрупуваат одредени јони, на пример: тироидеа-јод, бубрезите-кадмиум, ретината-бариум итн.

Познато е дека во клетките се одигруваат оксидо-редукциски процеси кои осигуруваат енергија во овие процеси при што основни енергетски материи се аденозин три фосфатот.

Биолошката клеточна мембрана претставува основен функционален и регулаторен дел на клетката во која се одигруваат главните механизми за претварање и предавање на електричната микро енергија од хемиска во електрична. Тоа е таканаречениот рецепторен потенцијал.

За време на овие процеси околу клетката се создаваат електромагнетни полиња.

Во овој случај нормалната динамика на взаемни претварања на енергии е пропратено како што рековме со појава на соодветни електромагнетни полиња, кои се карактеризираат со морфобиолошко генетски условено поле на самата клетка на даден орган. Од таму се поставува и тезата дека човекот треба да се разгледува како фундаментален природен енергетски, функционален завршен модел составен од многубројни биоелементи кои се во совршен сооднос на биолошки процеси, кои ја усмеруваат синтезата на клетките на животот.

Во овие процеси како основни материи се јавуваат кислородот, јагленородот, водородот и азотот, а во зависност како се тие комбинирани, го определуваат структурното ниво на молекулите во кои се вградени и калциумот, калиумот, натриумот, железото, магнезиумот и многу други елементи.

При ова најсуштествено е што едни и исти елементи, во зависност како се структурирани, имаат различно посредничко и функционално дејство. Така на пример олигоелементот цинк игра улога на функцијата на половите жлезди и во растот, развитокот и метаболизмот на јагленоводородите. Кобалтот има директна врска со создавање на крвните елементи и врз растот и развитокот, како и врз создавањето на некои хормони. Бакарот исто така игра улога во оксидоредуктивните процеси и во одржувањето на витаминскиот баланс во организмот. Овие примери ги даваме со цел да се види важноста на животот на клетките на овие таканаречени олигоелементи а такви ги има околу 50 во нашите клетки.

Од погоре кажаното станува јасно дека секое отстапување или нарушување на овие биоелементи во организмот ќе доведе до нарушување на енергентскиот баланс, како и до нарушување на оксидо-редуктивните процеси на клетките. На ваков начин се нарушува и синтезната функција на клетките, особено на протеините, а со тоа се нарушува и функцијата на клеточната мембрана. Тоа доведува до нарушување на способноста на клетката да ја претвора хемиската енергија во електрична.

Како резултат од присуството на електромагнетното зрачење, Истражувачкиот центар "Сончев Зрак" од Скопје, Македонија, ги направи следните истражувања: извршен е увид и детекција на живеалиштата на над 1.000 оболени или починати лица од малигни болести. Статистичките резултати беа следните: во 95 % оболените или починатите лица од малигни заболувања биле изложени на зголемени електромагнетни микро зрачења во своите домови или пак на работното место. Како главни извори за присуството на зголеменото електромагнетно микро зрачење беа геопатогените, свемирските и техничките зрачења.

Со право може да се констатира дека електромагнетните микро зрачења вршат деполаризација на клеточната мембрана, нарушувајќи ја функцијата на натриум калиумовата пумпа, а со тоа и сите претходно спомнати процеси.

Во зависност од генетскиот материјал, видот на зрачењата, интензитетот и изложеноста ќе зависи времето и видот на заболувањето.

Овие електромагнетни микро зрачења исто така имаат важна улога и кај другиот жив свет.

Согледувајќи ја опасноста за целокупниот жив свет од електромагнетните микро зрачења, авторот, дипломиран инженер Велкоски Стојан, основач и директор на Истражувачкиот центар "Сончев Зрак" од Скопје, Македонија, изврши нова конструкција на апарат за заштита од гореспоменатите зрачења.

Апаратот наречен "Неутрализатор - Трансофматор БИО СПХ" врши неутрализација и трансформирање на наведените штетни зрачења од штетни во благотворни за нормален био-развој на клетката.

Направените истражувања за функцијата на овој апарат покажаа мошне позитивни резултати. Со примена на апаратот непосредно до предавателите за

мобилна и релејна телефонија, се добија резултати кои што покажуваа дека јачината на штетното електромагнетно поле на зрачење беше намалено за 68% (слика број 7). Резултатите пак, од користењето на апаратот во семејните живеалишта и работните места кај луѓето се добија исто така многу позитивни резултати. Статистичките обработки на добиените резултати покажуваат дека со примената на "Неутрализаторот - Трансформатор БИО СПХ" речиси наполно се исчезнаат поголем број на негативни симптоми како што се: главоболките по спиењето, несоницата и слично, а кај одделна група на болести се јави исчезнување или многу намален развој на болестите. Кај добитокот, со користењето на овој апарат за 70% се намали смртноста од бронхопнеумонија кај телињата а за околу 80% е намалена и примената на медикаментите.

Овие, како и бројните други слични резултати доведуваат до констатацијата дека овој апарат по својата функција и делување е единствен од ваков вид кај нас, па и пошироко во светот.

Претходна состојба на техниката

Во областа на геобиологијата, односно заштитата од штетните електромагнетни микро зрачења познато е дека постојат три извори на зрачења и тоа:

- геопатогени, кои потекнуваат од пореметувањето на геолошката структура и создавање на електромагнетни микро бранови (пример: концентрација на руди, минерали, геолошки пукнатини, раседи, проточни подземни води и други);

- зрачења од свемирот, какви што се: Кериевите зрачења, Хартмановите и С-чворовите;

- технички зрачења, кои потекнуваат најчесто од разните предаватели, далноводи, трафостаници и други технички уреди во семејните и работните простории или блиску до нив.

Досега во светот се конструирани неколку уреди за заштита од таквите извори на зрачења.

Ваквите уреди може да се групираат во три групи, и тоа:

1. Направи кои вршат извесно облагородување во просторот и поради формата, бојата или материјалот од кој се конструирани, вршат извесно позитивно влијание во просторот. Познато е дека формата на предметите може да делува позитивно во просторот, каков што е примерот со формата на Кеопсовата пирамида, францускиот Еквилиброкоректор и други. Доколку користиме било кој од ваквиот тип на направи, тие позитивно делуваат во просторот, но и понатаму останува присутно штетното електромагнетно зрачење. Во тој случај, сме добиле извесно облагородување во просторот, но не и заштита. Мерењата за ваквите направи се вршат исклучиво емпириски, додека техничката детекција е недостапна.

2. Направи кои имаат можност да го рефлектираат штетното електромагнетно микро зрачење. Примерно, тоа се специјално конструирани плочи каков што е уредот наречен "Биосанер" и сличните на него. Се поставуваат над геопатогеното зрачење, водејќи сметка за поставеноста на страните на светот. Во тој случај, геопатогеното зрачење се поместува странично од постојната локација, за поместување од околу 2 метри. Во тој случај, зрачењето е поместено во безбедната зона. Примената на овој и сличните уреди може негативно да влијае на просторот кој што претходно бил безбеден. И во оваа група, докажувањата на функцијата се врши по емпириски пат.

3. Направи кои што вршат заштита од штетните електромагнетни микро зрачења, а чии што ефекти може да се измерат со веќе постоечки специјално направени мерни инструменти. Такви се примерите на лиење на оловни плочи во основата на објектите кои што се во изградба, како мерка на заштита од геопатогените штетни микро зрачења за тој објект. Друг тип се посебно конструираниите скафандери кои што вршат заштита од техничките зрачења за лицето кое што го користи, но се прилично гломазни и несоодветни за користење во секоја прилика.

Овие три групи на заштита се докажаа дека се недоволно ефикасни или пак имаат ограничени можности за примена.

Недостатоците на горе спонематите начини на заштита и присуството на штетните електромагнетни микро зрачења во секојдневието на човекот и другиот жив свет, доведе до потреба за конструирање на нов апарат кој ќе ги има следните особености:

- да биде ефикасен во права смисла;
- да биде лесно применлив во сите сфери на живеењето;
- да има заштита од широка лепеза на зрачења;
- неговата ефикасност да може да биде мерлива со примена на апарати од постојната технологија, со што би се избегнале можните манипулации со "плацебо" ефектот.

Единствен уред кој што потполно одговара на горе поставените потреби е новоконструираниот апарат "Неутрализатор - Трансформатор БИО СПХ"

Технички опис на пронајдокот

Наведениот проблем за заштита од штетните електромагнетни микро зрачења се решава со конструкцијата на "Неутрализаторот - Трансформатор БИО СПХ", кој е составен од елементите прикажани на слика 6:

1. Печатено коло кое служи воедно и како платформа на сите други елементи на апаратот;

2. Шест индуктивни антенски пригушиватели, а по потреба бројот на пригушивателите може да биде 5 (слика 4 и слика 5);

3. Шест краци од изолационен материјал кој се составуваат во еден заеднички центар, каде го формираат главниот држач на апаратот на кој се монтирани другите елементи;

4. Два вкрстени дипол антени направени од бакарна лакирана жица;

5. Тенки бакарни жици кои се поставени на сите шест краци, што формираат антенски примопредаватели;

6. Индуктивен калем со антенски примопредавател;

7. Кондензатор Ц1 со еден крај поврзан со печатеното коло под индуктивниот калем, а со другиот крај поврзан со едната од вкрстените дипол антени;

8. Кондензатор Ц2 кој што е поврзан на печатеното коло број 1, а другиот крај со втората вкрстена дипол антена;

9. Индуктивен калем Л1, кој е поврзан со едниот крај од индуктивните завојници Л2 и Л3;

10. Индуктивни завојници Л2 и Л3, кој се поврзани со едната страна на затворениот калем Л1 а со другите краеве се поврзани со шасијата на апаратот;

Опис на приложените слики

Подетално пронајдокот е објаснет со повикување на приложените скици од број 1 до број 6.

Пример на изведување на пронајдокот

На слика број 1 прикажано е печатено коло кое служи како платформа на елементите кои што се монтирани во овој апарат, а истовремено и самиот засебно има улога на печатено коло. Слика број 2 ни го покажува спојот на елементите број 2 и број 3. Индуктивните антенски пригушиватели (број 2) се излиени во четвртаста форма со заоблени рабови или во полусферична форма на кои лежат двете дипол антени (слика 6). Елементите број 3 од слика 2, се направени од непроводлив материјал во четвртаста или цилиндрична форма кои ги држат елементите број 2 и сите заедно претставуваат склоп кој што се прицврстува на основата прикажана на слика број 1. На слика 3 и слика 4 се прикажани пресеци од монтираниот склоп на елементите број 3 со основата прикажана на слика број 1. На сликата број 3 е прикажан моделот со 6 индуктивни антенски пригушиватели, а на сликата број 4 е прикажана истата комбинација, но со 5 индуктивни антенски пригушиватели. Во двата случаи се прикажани простирањата на вкрстените дипол антени кои од горната страна на склопот формираат агли на простирање од 45 степени во однос на индуктивните антенски пригушиватели. На слика број 5 е прикажан поглед одозгора на кој се гледа односот на склопот со основата. На слика број 6 е прикажан целосниот апарат во функционална состојба. Печатеното коло број 1 има улога на платформа за другите елементи, а истовремено е и печатено коло за празнење на позитивниот и негативниот електрицитет. Во централниот дел постои квадратна печатена основа каде што се прицврстува еден од шесте краци од број 3, а на секој од тие краци има монтирано по четири тенки бакарни жици кои формираат антенски примопредаватели. Индуктивните антенски пригушиватели служат како подлога на двете вкрстени дипол антени, како и за стварање на индукција за истите. Индуктивниот калем со антенскиот предавател е монтиран на обележеното место на печатената плочка број 1. Истиот калем е поврзан со едниот крај од кондензаторот Ц1. Кондензаторот Ц1 со другиот крај е поврзан со едната дипол антена. Кондензаторот Ц2 е поврзан со едната страна на печатеното коло број 1, а со другиот крај со еден крај од другата вкрстана дипол антена. Индуктивниот калем Л1 е поставен на спротивната страна на Ц1, поврзан со двете индуктивни завојници Л2 и Л3. Индуктивните завојници од другиот крај се поврзани со шасијата на апаратот. Сите елементи се поврзувани по принципот на позитивен и негативен поларитет од страна на специјално обучени лица, овластени од авторот.

Вака монтираните елементи го сочинуваат "Неутрализаторот - Трансформатор БИО СПХ" кој за неговото делување го користи земјиното магнетно поле и космичката енергија.

Република
Завод за заштита на индустриска
сопственост
СКОПЈЕ

Примено	02 -11- 1998		
Орг.единица	Број	Датум	Вредност
09	5131/1		

Стојан Велкоски

Примена на пронајдокот

Примената на "Неутрализаторот - Трансформатор БИО СПХ" е следната:

Апаратот е наменет за биозаштита на луѓе, животни и растенија во стамбени и работни простории, спортски сали, живинарски и сточарски фарми, центри за радио-телевизија и други простории. Истиот, својата примена ја наоѓа и во автомобилскиот, бродскиот и авионскиот сообраќај.

Преку него ефективно се апсорбираат зрачења со широк спектар кои што се штетни по здравјето. Истите се неутрализираат и трансформираат за нормален биоразвој. Големината на апаратот пропорционално ја условува површината на зоната за заштита на просторот.

Постоењето на реална биозаштита која се постигнува со овој апарат е докажана со помош на низа мерења на теренот со современа мерна апаратура (слика бр 7), како и експериментално преку неговото користење во разни објекти (работни и семејни простории, живинарски и сточарски фарми и други простории).

Стојан Велкоски



Република Македонија
МИНИСТЕРСТВО НА ЕКОНОМИЈАТА
Завед за заштита на индустриска
сопственост
СКОПЈЕ

Примено		02 -11- 1998		
Организација	Број	Прилог	Вредност	
08	5131/1			

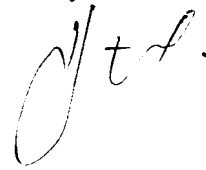
Патентни барања

"Неутрализаторот - Трансформатор БИО СПХ" го сочинуваат:

1. Печатено коло кое служи воедно и како платформа на сите други елементи на апаратот;
2. Шест индуктивни антенски пригушиватели (коцкасти или сферични), а по потреба бројот на пригушивателите може да биде 5 (слика 4 и слика 5);
3. Шест краци (со четвртаста форма) од изолационен материјал кој се составуваат во еден заеднички центар, каде го формираат главниот држач на апаратот на кој се монтирани другите елементи;
4. Два вкрстени дипол антени, направени од лакирана бакарна жица;
5. Тенки бакарни жици кои се поставени на сите шест краци, што формираат антенски примопредаватели;
6. Индуктивен калем со антенски примопредавател;
7. Кондензатор Ц1 со еден крај поврзан со печатеното коло под индуктивниот калем, а со другиот крај поврзан со едната од вкрстените дипол антени;
8. Кондензатор Ц2 кој што е поврзан на печатеното коло број 1, а другиот крај со втората вкрстена дипол антена;
9. Индуктивен калем Л1, кој е поврзан со едниот крај од индуктивните завојници Л2 и Л3;
10. Индуктивни завојници Л2 и Л3, кој се поврзани со едната страна на затворениот калем Л1 а со другите краеве се поврзани со шасијата на апаратот;

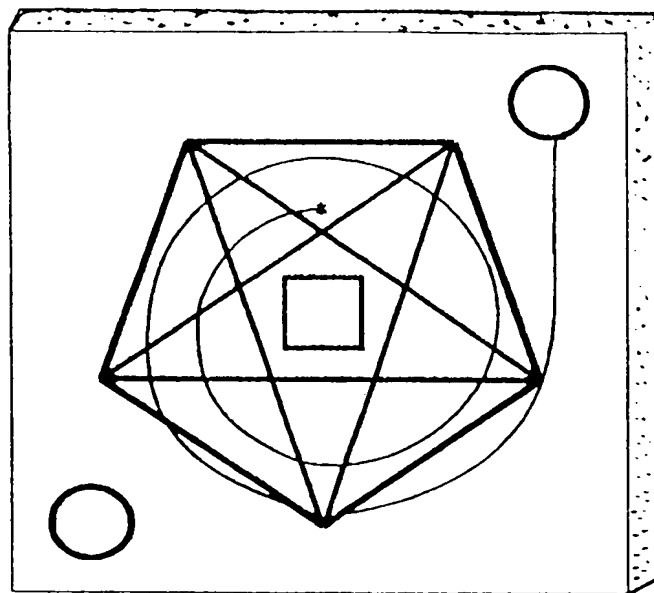
Патентното барање се темели врз меѓусебната поставеност на елементите и начинот на нивната монтажа, прикажани на сликите број 1,2,3,4,5 и 6.

Стојан Велкоски



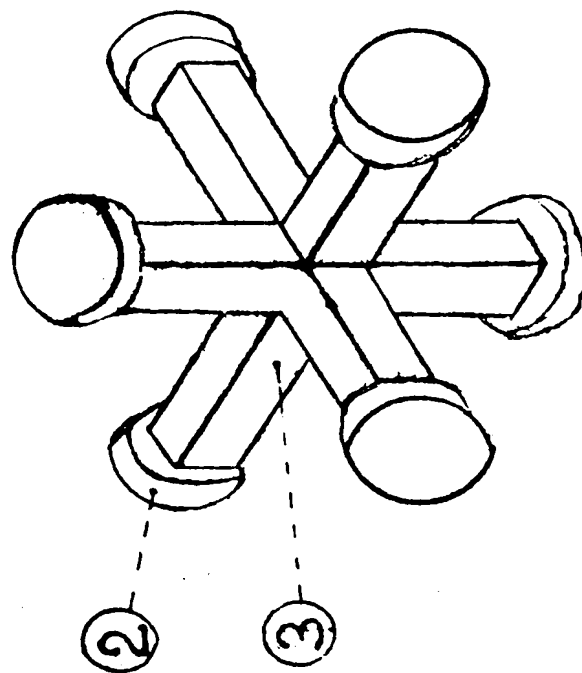
Република Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА РАЗВОЈ
Завод за заштита на индустриска
сопственост
СКОПЈЕ

Примено	02 -11- 1998		
Организација	Датум	Прилог	Вредност
09	5131/1		



СЛИКА 1

- Печатено коло



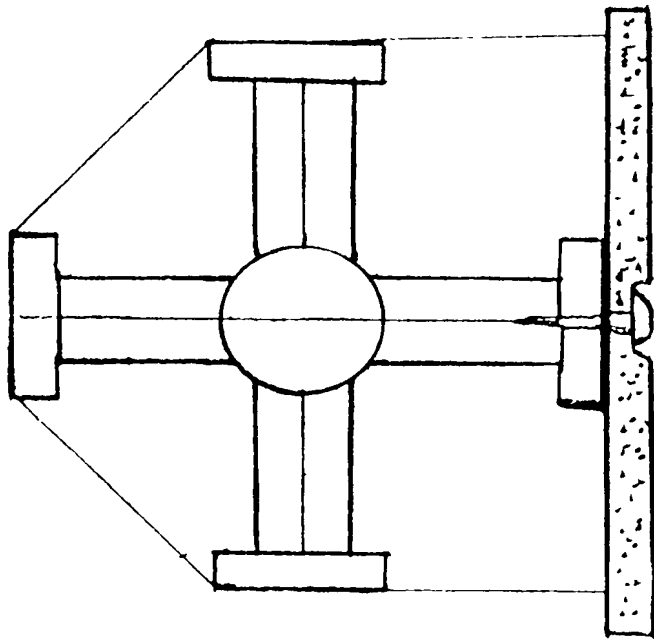
СЛИКА 2

Република Македонија
 Министерство - Индуктивни антенси пригушиватели,
 Завод за заштита на индуктивни монтажници на шесте краци
 сопственост
 С Н О П Ј Е

Примено	02 -11- 1998		
Организација	Датум	Прилог	Вредност
02	5/3/17		

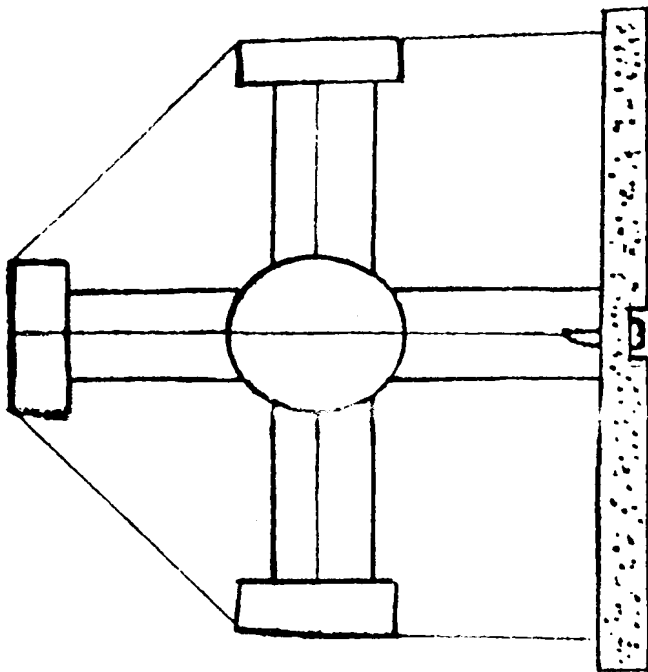
Стојан Велкоски

Stojan Velkoski



СЛИКА 3

- Шест индуктивни антенски пригушиватели,
монтирани на четвртасти држачи, заедно со
двете вкрстени дипол антени и антенските
примопредаватели.



СЛИКА 4

- Пет индуктивни антенски пригушиватели,
монтирани на четвртасти држачи, заедно со
двете вкрстени дипол антени и антенските
примопредаватели.

02 -11- 1993

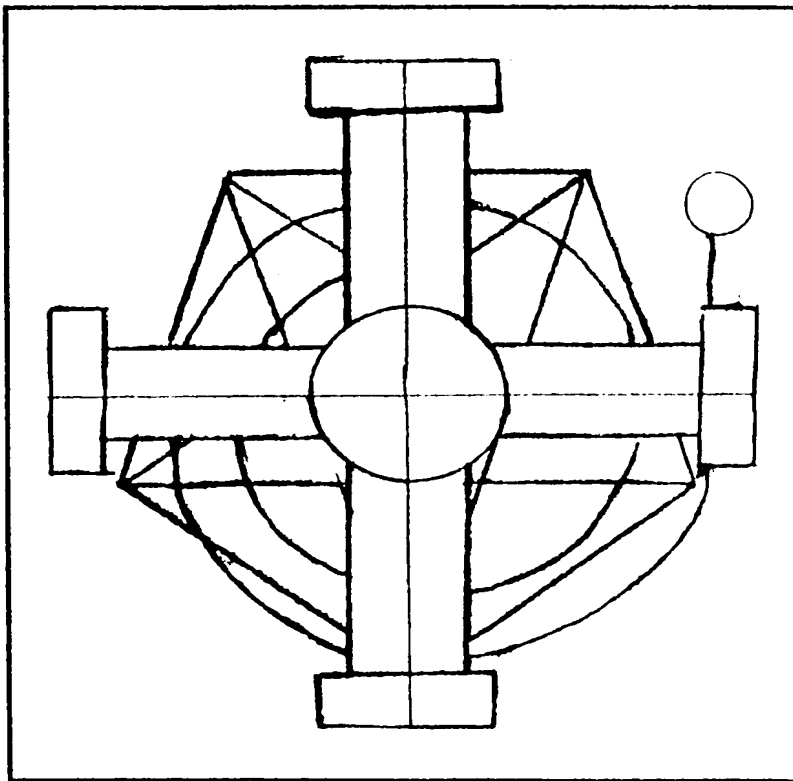
Орг.

023 151201/9

- 9 -

Стојан Велкоски

Stojan Velkoski



СЛИКА 5

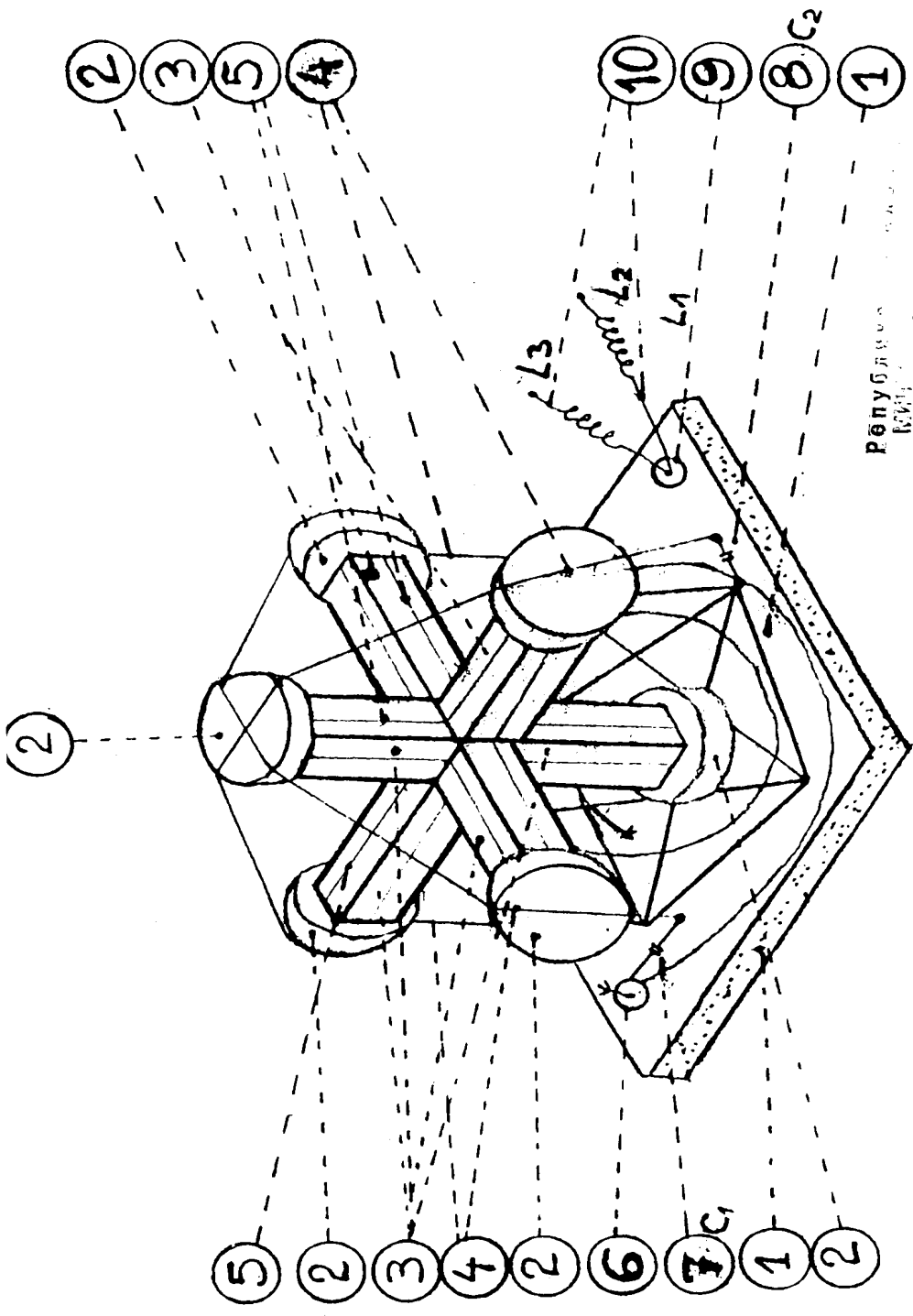
- Поглед одозгора на кој се гледа поставеноста на сколот врз основата.

Република Македонија
 Министерство за
 Завод за стандартизација
 сопственост
 Скопје

Примено	02 -11- 1998		
Организација	Број	Прилог	Вредност
02	51011		

Стојан Велкоски

Stojan Velkoski



Република
Зависност
СРБ ИЈЕ

СЛИКА 6

- Целосен приказ на апаратот -

Примено	02-11-1998	Примено	Времетрај
Организација	СЗ БИЗАН	Примено	Времетрај

Стојан Велкоски

[Signature]

Technical Field

The invention "**BIO Neutralizer-Transformer**" is a newly constructed device, which is assigned for protection of the entire living world from electromagnetic radiation. The most frequent sources of electromagnetic micro radiation are:

5 - Disturbed geopathogenic zones which originate from underground flowing water, geological anomalies, concentration of ores, minerals and other known or unknown sources of radiation that have geological origin, further on referred to as geopathogenic radiation.

10 - Cosmic radiations, among them are: Kari's, Hartman's and S - radiations that originate from cosmos, further on referred to as "cosmic radiations".

Technical source of radiation that nowadays originate from technical devices that we come across everyday, such as: transmission lines, transformers, all types of transmitters, indoors technical devices, machines at working places and others, further on referred to as "technical sources of radiation".

15 According to the *International Patent Classification* (JPC), the subject matter of the device is classified and designated with the symbol G12B17/02.

Technical Problem Solved by the Invention

- *Physiological effect of electromagnetic field*

20 As it is known in living organisms electrical processes have important role and represent significant indicator for aberrations and disturbances of various cell structures. Every withdrawal of bio-elementary norms at cellular level represents certain indicator of cell malfunction.

25 For regular cell function it is necessary that it contain at least 60 microelements and over 100,000 enzyme molecules which purpose is to carry out over 2000 various biochemical reactions of energetic type or of similar type that happen in exactly determined sequence.

30 In the course of these biochemical reactions, an electromagnetic field is created. During the protein synthesis (because there is a connection of same molecules) homogenous electromagnetic field is created so that negative electricity is present. In all homogenous cells, regularly, exactly determined electricity is present, but, now, we are in condition accurately to determine them. In addition, it is known that certain organs possess a feature to accumulate certain ions, for instance: thyroid-iodine, kidney-cadmium, retina-barium etc.

It is well known that in cells oxide-reduction processes take place which produce energy as output, so that basic energetic substances are adenosine three-phosphates. Biological cell membrane represents basic functional and regulative part of cell in which main mechanisms for transformation and transmission of the electric micro energy from chemical into electrical is carried out. This is so-called receptor potential.

During these processes, electromagnetic fields are created around cell.

In these case normal dynamics of mutual transformations of energy is followed, as we started with appearance of adequate electromagnetic fields, which are characterised with morph-biological fields, genetically conditioned by the cell of an organ. This is the source for the thesis that human being is to be considered as fundamental, natural energetic, functional final model composed of many bio elements which are in perfect correlation of biological processes, which direct the synthesis of cells of life.

In these processes basic substances are oxygen, carbon, hydrogen and nitrogen, and depending on their combination, they determine the structural level of molecules in which are implanted calcium, potassium, sodium, steel, magnesium and a lot of oligo-elements.

Here the most essential thing is that same elements depending on their structure have different intermediary and functional effect. For instance oligo-element zinc plays important role in function of the sex glands, and in growth, development and metabolism of carbon-hydrogen. Cobalt has direct relation in creating of the blood elements as well as in growth, development and creation of some hormones. Copper, also, plays an important role in oxide-reduction processes an in maintenance of vitamin balance in an organism. These examples are pointed out in order to be comprehended the importance of these elements, which count 50% in our cells, for the life of cells.

From the above stated it is clear that each withdrawal or misbalance of these bio element in an organism will result in disturbance of the energetic balance, as well as disturbance of the energetic balance, as well as disturbance of the oxide-reduction processes and cells. In such a way synthetical function of cells is disturbed, especially the one of proteins, therewith the function of cell membrane is disturbed. This results in disturbance of cell ability to convert the chemical energy into electrical.

As a result of the presence of electromagnetic radiation, *The Research Centre "Sunray"* from Skopje, Macedonia, has carried out the following researches:

- An insight and detection of residences of over 1000 ill with malignant diseases or deceased persons was made;

- Statistics result were: 95% deceased persons or ill with malignant illnesses were exposed to increased electromagnetic micro radiation in their homes or at working places. Main sources of the presence of increased electromagnetic micro radiation were geo-pathogenic, cosmic and technical radiation.

Without doubt we can summarise that electromagnetic micro radiation cause depolarization of the cell membrane, disturbing the function of sodium-potassium pump and therewith all the above mentioned processes.

Depending on the genetic material, type of radiation, intensity and length of exposure, types of illnesses vary.

These electromagnetic micro radiations also play important role with the rest of the living world.

Assuming the danger for the entire living world from electromagnetic micro radiation the author, Stojan Velkoski, Bachelor in Mechanical Engineering, founder and present director of *The Research Centre "Sunray"* from Skopje, Macedonia has invented a new device for protection from the above elaborated radiations.

The device called **"BIO Neutralizer-Transformer"** does neutralization and transformation of the mentioned harmful radiation from harmful into beneficial for the purpose of a normal cellular bio-development.

Fulfilled researches for function of the device has proved considerable *positive* results. With device's application next to the transmitters of mobile and relay telecommunications, results were reached that showed that the strength of harmful electromagnetic field was reduced to 68%. In addition, results from the device's usage in family residences and working premises proved positive. Statistic processing of the rendered results shows that by appliance of "BIO Neutralizer-Transformer" almost entirely vanish greater number of negative symptoms such as: headaches after sleeping and similar, and even full disappearance or reduced advance of certain types of diseases. For cattle, with the device's usage the death rate of calves due to bronchial-pneumonia was reduced to 70%, and at the same time application of medicaments was reduced to 80%.

These, as well as numerous similar results accredit the conclusion that this is a unique device, regarding its function and effectiveness, in our country and worldwide.

Previous Condition of Techniques

In the area of geobiology, i.e. protection from harmful electromagnetic micro radiation it is assumed that there are 3 sources of radiation as follows:

-*Geo-pathogenic radiation* that originates from disturbances of the geological structure and appearance of electromagnetic micro waves (for example: concentration of ores, minerals, geological cracks, faults, underground flowing waters, etc);

-*Cosmic radiation*, such as Kari's, Hartman's and S-nets.

-*Technical radiation* that most frequently originates from all sorts of transmitters, transmissions lines, transformers as well as other technical devices used in family residences or working places or near them.

So far, only several devices for the purpose of protection from such sources of radiation are created worldwide. They can be divided into these three groups:

1. *Devices that do certain cultivation, of space because of their shape, colour or material used for their construction.* They positively influence the space. It is known that the shape of things can make positive influence on space, for example the w the Keops' pyramid does, French Equallybrocorrector and so on. As long as we use any such type of these devices, positive influence is present, but harmful electromagnetic radiation continues to exist. In that case, we have gained certain cultivation of space but still not protection of the same.

Measurements for these devices are carried out empirically only, whereas technical detection is unavailable.

Devices that have the possibility of reflecting harmful electromagnetic micro radiation. Referentially, here are included especially constructed plates, such as the device called "BIO-Saner" and similar. Plates are placed over the zone of geo-pathogenic radiation, taking into consideration the placement of world sides. In that case, the geo-pathogenic radiation shifts laterally related to the existent location, and that displacement is about 2 meters. The radiation is shifted in a security zone then.

2. The application of this type of devices can negatively influence space that previously was considered safe. In this group also, proofing function is empirically carried out.

3. *Devices that protect from harmful electromagnetic micro radiation*, whose effects are measurable by already existing, specially constructed measurement instruments. This is the example with casting of leaden plates in foundations of particular structures under construction, which is a protection measure against harmful geo-

pathogenic micro radiation. Another type of protection measure are specially designed protective overalls that protect the user from technical radiation but they are quite clumsy and inappropriate for use in different occasions.

These three types of protection have proved to be either not efficient enough or to have restricted use.

Disadvantages of the above mentioned types of protection as well as the presence of harmful electromagnetic micro radiation in our every day lives has brought about the need for construction of a new device with the following features:

- To be really *efficient*;
- To be easily *applicable* to all spheres of living;
- To be *protective* from a wide range of radiation;
- To possess *efficiency* that is measurable by existent apparatus in order to avoid possible manipulations with the "placebo" effect.

The only device that meets all these needs and features is the newly constructed "**BIO Neutralizer-Transformer**".

Technical Description of the Device

Mentioned problem for protection from harmful electromagnetic micro radiation is solved by the construction of "**BIO Neutralizer-Transformer**", which is assembled by the elements shown on the figure 6:

- (1) Printed circle which at the same time serves as a platform for all the other device's elements;
- (2) Six inductive antenna silencers, but depending on the need the number of silencers can be 5 (see figure 4 and figure 5);
- (3) Six edges (legs) made of an insulating material that meet in a common centre where they form the main device's holder (stand) on which other elements are mounted;
- (4) Two crossed dipole-antennas made of thin copper varnished wire;
- (5) Thin copper wires which are placed on each edge (leg) and form antenna receivers-transmitters;
- (6) Induction coil with antenna receiver-transmitter;
- (7) Condenser C1 whose end is connected with the printed circle (1) under the induction coil, whereas the other end is connected with one end of the two crossed dipole-antennas;

(8) Condenser C2 which is connected with the printed circle (1), while the other end is connected with the second crossed dipole-antenna;

(9) Induction coil L1, which is connected with one end of the induction spirals L2 and L3;

(10) Induction spirals L2 and L3, which are connected with one side of the cast closed

5 induction coil L1 whereas other ends are connected with the device's chassis;

More detailed description of the device is accomplished with explanation of the enclosed drawings marked from 1 to 6 i.e. in accordance with the technical description of the device in items from 1 to 10 (previous section) shown on figure 6.

Example of Device's Construction

10 On figure 1 a printed circle which serves as element's platform, mounted in this device is presented. However, apart from this position the printed circle functions as such element. Figure 2 shows the connection between elements number 2 and 3. Inductive antenna silencers (number 2) are casted in square shape with rounded edges or in half-spherical form on which are placed two dipole antennas (figure 6). Elements
15 number 3 from figure 2 are made of an insulating material in square or cylindrical shape and hold elements number 2 in such way that they act as a frame that is tightened on base already shown on figure 1. On figures 3 and 4 sections of the mounted frame on elements number 3 with the base (figure 1) is shown. On figure 3, the model with 6 inductive antenna silencers is presented, while on figure 4 the same combination but
20 with 5 inductive antenna silencers is shown. In both cases positions of the crossed dipole antennas are shown, which on the upper side of frame form angles of 45 degrees relative to inductive antenna silencers. On figure 5 a view from the top is shown that promotes the relation between the frame and the base. On figure 6, the device in its functional appearance is presented. Printed circle 1 plays the role of a platform for other
25 elements moreover it is a printed circle used for discharging of positive and negative electricity.

In the central part there is a square printed base where one of the six edges from number 3 is fixed, whereas on each of this edges, four thin copper wires that form antenna receivers-transmitters are mounted. The inductive antenna silencers serve as a
30 base of the two crossed dipole antennas, as well as for the purpose of producing induction for the same. An induction coil with the antenna transmitter is fixed on a designated point of printed plate 1. The same coil is connected with one end of the condenser C1. The condenser C1 with its other end is connected with one of the

dipole antennas. Condenser C2 is connected with one side of printed circle 1, whereas with the other end with the end of the second crossed dipole antenna. The induction coil L1 is placed on the opposite of C1, and is connected with the two induction coils L2 and L3. The induction coils of the other end are connected with the device's chassis.

- 5 Trained, authorized personnel connects all the elements, based on positive and negative polarity. The device **"BIO Neutralizer-Transformer"** incorporates all listed elements, assembled in the above-depicted manner. For its function the device uses magnetic field of the earth and cosmic energy only.

Abstract

Application of the device "BIO Neutralizer-Transformer" is the following: The device is intended for the purpose of bio-protection of people, animal and plants. It is applicable to all kinds of dwelling and working premises, sport-recreation centers, hospitals, schools, rehabilitation centers, radio and TV centres, kindergardens, aged people houses, poultry and cattle farms, and other buildings. The device is applicable to the automobile, ship and aircraft traffic. It effectively transforms a wide range of radiations harmful to health. Radiations are neutralized and transformed into healthy influence for a normal bio-development. Device's capacity proportionally determines the zone dimension in the space where protection is active. Existence of actual bio-protection that is achieved with device's usage through a series of measurements with up-to-date measurement apparatus on terrain is proved. In addition, through device's usage in different objects (working premises, family residences, animal farms and so forth), this protection is experimentally proved and supported with references.

Claims

The invention "**BIO Neutralizer-Transformer**" is assembled by:

- (1) Printed circle which at the same time serves as a platform for all the other device's elements;
- 5 (2) Six inductive antenna silencers, but depending on the need the number of silencers can be 5 (see figure 4 and figure 5);
- (3) Six edges (legs) that meet in a common centre where they form the main device's holder (stand) on which other elements are mounted;
- (4) Two crossed dipole-antennas made of thin copper varnished wire;
- 10 (5) Thin copper wires which are placed on each edge (leg) and form antenna receivers-transmitters;
- (6) Induction coil with antenna receiver-transmitter;
- (7) Condenser C1 whose end is connected with the printed circle (1) under the induction coil, whereas the other end is connected with one end of the two crossed
15 dipole-antennas;
- (8) Condenser C2 which is connected with the printed circle (1), while the other end is connected with the second crossed dipole-antenna;
- (9) Induction coil L1, which is connected with one end of the induction spirals L2 and L3;
- 20 (10) Induction spirals L2 and L3, which are connected with one side of the cast closed induction coil L1 whereas other ends are connected with the device's chassis;

Patent claims are based on explanation of the enclosed drawings marked from 1 to 6 i.e. in accordance with the technical description of the device in items from 1 to 10 (previous section) shown on figure 6.

1/4

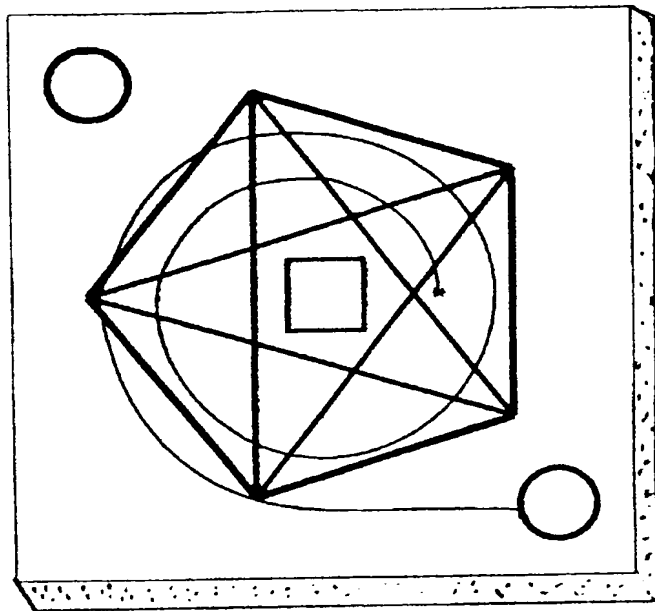


FIGURE 1

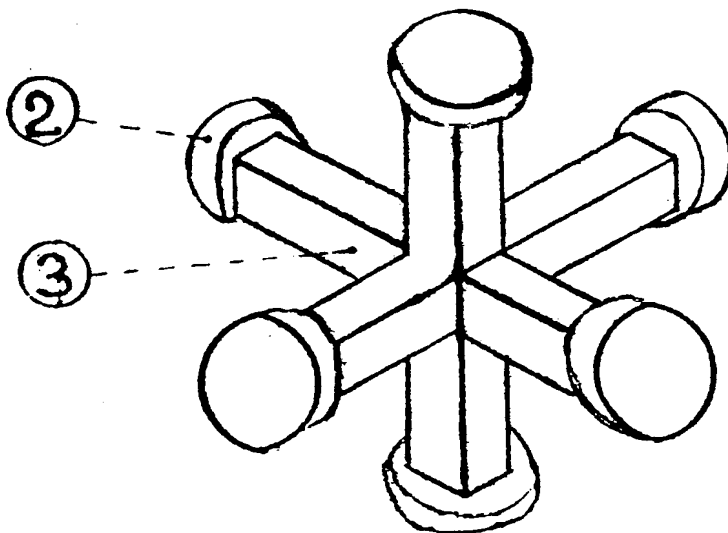


FIGURE 2

2/4

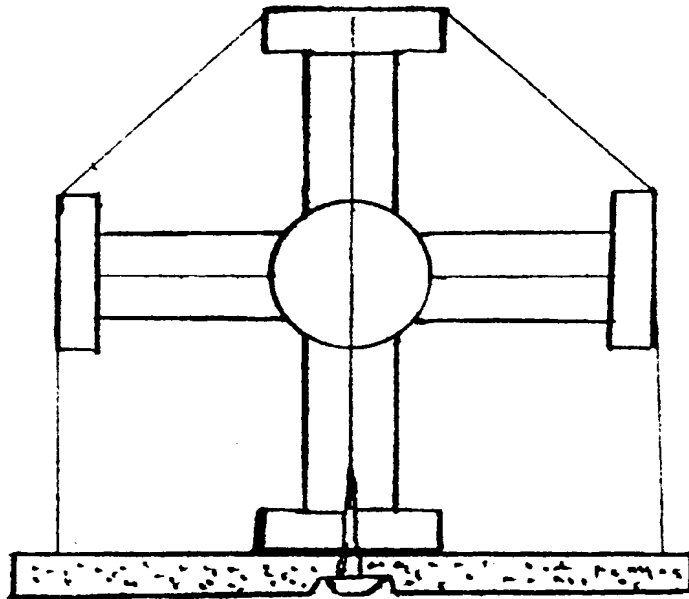


FIGURE 3

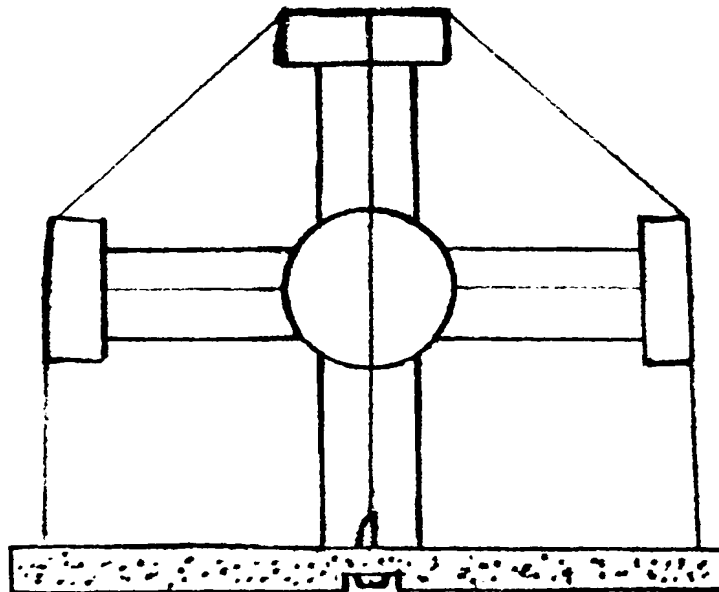


FIGURE 4

3/4

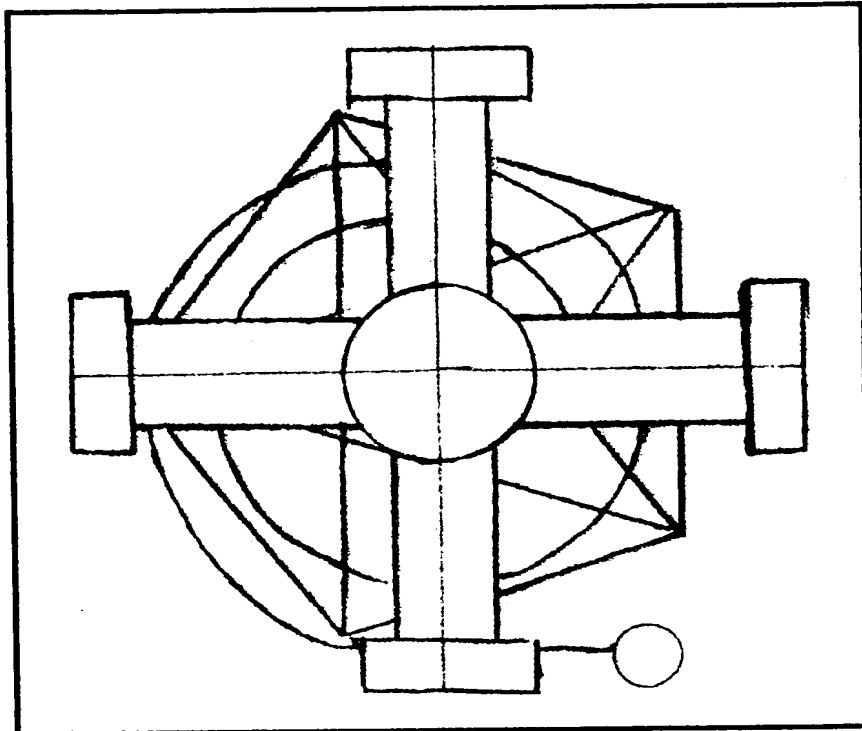


FIGURE 5

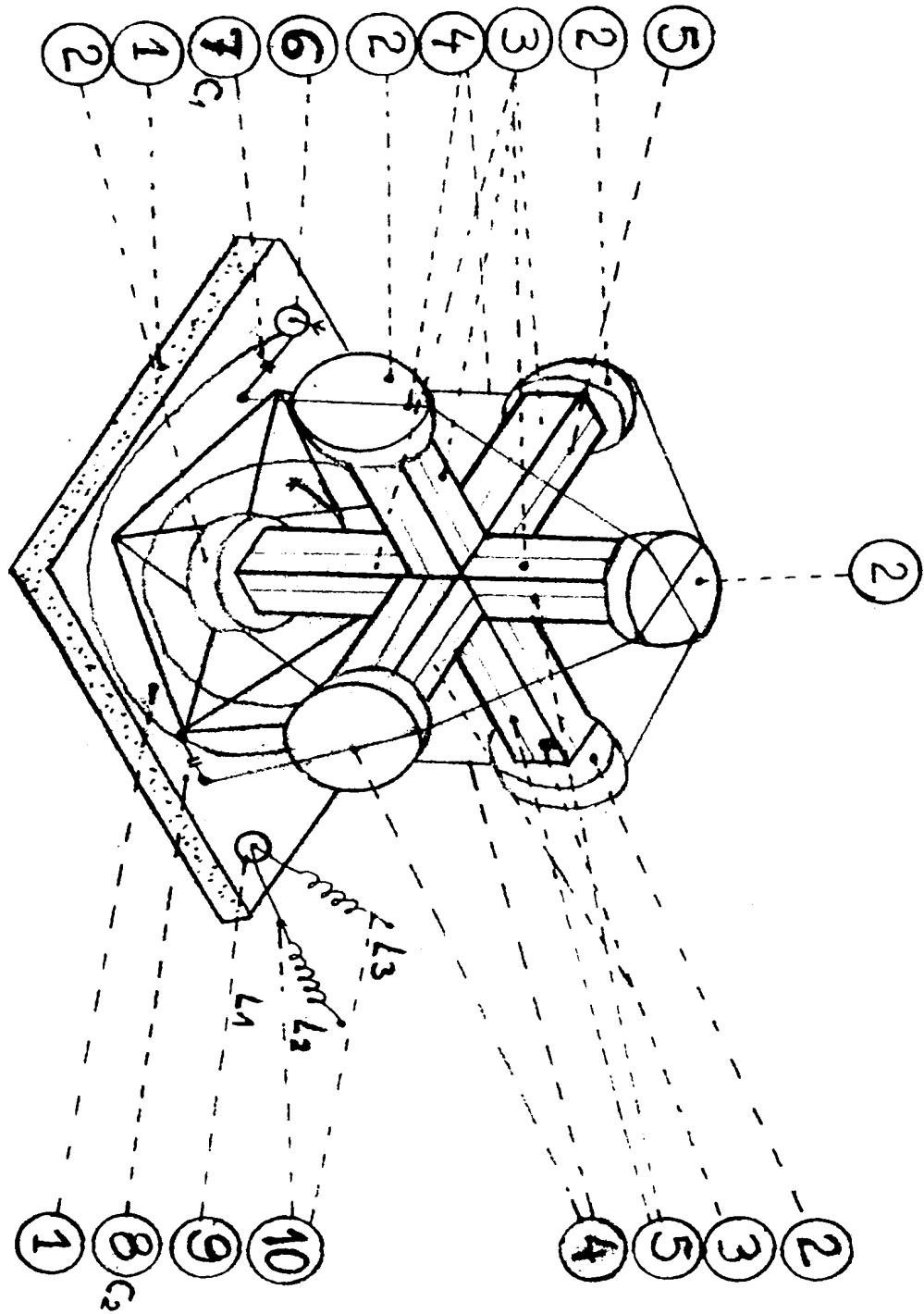


FIGURE 6

